INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PC1/UP2	2005/003145
	CATION OF SUBJECT MATTER H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00,	, 1/02, 1/725	
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	al classification and IPC	
B. FIELDS SE			
Minimum docum Int . Cl	nentation searched (classification system followed by classification syste	assification symbols) , 1/02, 1/725	
Jitsuyo		nt that such documents are included in th tsuyo Shinan Toroku Koho proku Jitsuyo Shinan Koho	e fields searched 1996-2005 1994-2005
Electronic data b	pase consulted during the international search (name of o	data base and, where practicable, search to	erms used)
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2000-38092 A (Nissan Moto 08 February, 2000 (08.02.00), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)		1-15
A	JP 7-192102 A (Hitachi Maxell, Ltd.), 28 July, 1995 (28.07.95), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)		1-15
A	JP 8-278929 A (Casio Compute: 22 October, 1996 (22.10.96), Par. No. [0006]; Fig. 2 (Family: none)	r Co., Ltd.),	1-15
	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance.		"T" later document published after the inte date and not in conflict with the applic the principle or theory underlying the i	ation but cited to understand
filing date	cation or patent but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be consisted when the document is taken alone	dered to involve an inventive
cited to esta	ablish the publication date of another citation or other on (as specified)	"Y" document of particular relevance; the considered to involve an inventive	
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		combined with one or more other such being obvious to a person skilled in the "&" document member of the same patent	documents, such combination e art
Date of the actual completion of the international search 02 June, 2005 (02.06.05)		Date of mailing of the international sear 21 June, 2005 (21.0	
	ng address of the ISA/ se Patent Office	Authorized officer	
Facsimile No.		Telephone No.	

国際調査報告

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl.⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.7 H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

国際調査を完了した日

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁(ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2005年

日本国実用新案登録公報

1996-2005年

日本国登録実用新案公報

1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連する	と認められる文献		i	•
引用文献の カテゴリー *	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	きは、その関連する	箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2000-38092 A(日産自動車株式会社 第1図 (ファミリーなし)	2000.02.08,	[0028],	1–15
A	JP 7-192102 A(日立マクセル株式会社 第1図 (ファミリーなし)	1995. 07. 28,	[0028],	1-15
A	JP 8-278929 A(カシオ計算機株式会社 第2図 (ファミリーなし)	1) 1996. 10. 22,	[0006],	1–15
厂 C枫の続き	とにも文献が列挙されている。	厂 パテントファ	マミリーに関する別	川紙を参照。
もの 「E」国際出庭 以後に公 「L」優先権主 日若しく る文献	「のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「日前の出願または特許であるが、国際出願日 表されたもの 張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行	の理解のために X」特に関連のある の新規性又は進 Y」特に関連のある 上の文献との、	優先日後に公表され ものではなく、発 引用するもの 文献であって、当間 歩性がないと考え	明の原理又は理論 该文献のみで発明 られるもの 该文献と他の1以 明である組合せに

国際調査報告の発送日

山中 実

特許庁審査官(権限のある職員)

電話番号 03-3581-1101 内線

21.06.2005

5 W

9076

3576

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献

02.06.2005

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PCT/JP2	005/003145		
A. CLASSIFIC Int.C1	CATION OF SUBJECT MATTER H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00,	1/02, 1/725			
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	classification and IPC			
B. FIELDS SE	ARCHED				
Minimum docum Int . Cl	nentation searched (classification system followed by cla H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00,	ssification symbols) 1/02, 1/725			
Documentation s	searched other than minimum documentation to the exter	at that such documents are included in the	fields searched		
		tsuyo Shinan Toroku Koho roku Jitsuyo Shinan Koho	1996-2005 1994-2005		
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	ata base and, where practicable, search te	rms used)		
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.		
A	JP 2000-38092 A (Nissan Moto: 08 February, 2000 (08.02.00), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)	r Co., Ltd.),	1-15		
A	JP 7-192102 A (Hitachi Maxel) 28 July, 1995 (28.07.95), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)	l, Ltd.),	1-15		
А	JP 8-278929 A (Casio Compute: 22 October, 1996 (22.10.96), Par. No. [0006]; Fig. 2 (Family: none)	r Co., Ltd.),	1-15		
Further do	Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.				
Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"T" later document published after the inte date and not in conflict with the applic the principle or theory underlying the in	ation but cited to understand		
filing date	cation or patent but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be consistep when the document is taken alone	dered to involve an inventive		
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)		"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is			
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means combined with one or more other such being obvious to a person skilled in the					
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family			amily		
	al completion of the international search e, 2005 (02.06.05)	Date of mailing of the international sear 21 June, 2005 (21.0			
	ng address of the ISA/	Authorized officer			
Japane	se Patent Office				
Facsimile No.		Telephone No.			

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

国際調査報告

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl.7 H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年 1971-2005年 日本国公開実用新案公報 日本国実用新案登録公報 1996-2005年 日本国登録実用新案公報 1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連する	と認められる文献・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2000-38092 A(日産自動車株式会社)2000.02.08,【0028】、 第1図 (ファミリーなし)	1–15
A	JP 7-192102 A (日立マクセル株式会社) 1995.07.28, 【0028】、 第1図 (ファミリーなし)	1–15
A	JP 8-278929 A(カシオ計算機株式会社)1996.10.22, 【0006】、 第2図 (ファミリーなし)	1–15

「 C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公安されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献 (理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献
- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの

「「四家日の日の「で、な」」図と「曲の上記での路域となった。			
国際調査を完了した日 02.06.2005	国際調査報告の発送日 21.06.2005		
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915	特許庁審査官(権限のある職員) 5V 山中 実	W 9076	
東京都千代田区酸が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101 内線	3576	

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (2004年1月)